Index of Claims

	** **		• •
Applica	ation/C	ontrol	No.

10/813,136 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SHIBUYA, AKINORI

Art Unit

Yvette C. Thornton

1752

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the	Cla	aim	Date								1 1	Cla	aim				_	
1 √ 51 52 3 √ 53 54 55 53 54 55 55 56 7 √ 55 56 7 √ 56 7 √ 56 57 8 58 9 59 59 59 59 59 60 60 61 61 61 61 61 62 63 64 44 64 44 64 64 65 66 66 66 67 68 69 69 69 69 70 71 71 72 72 72 72 72 72 73 74 74 74 74 74 74 75 76 77 77 78 8 79 30 80 31 81 81 80 80 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33			ν			Γ		Ī		Γ	Γ	1					Γ	T
S2	Fina	Origin	6/11/0	- *									Fina	Origin				
2 V		1	1	-	┢			\vdash		\vdash		1		51	\vdash	 	\vdash	t
4 √ 5 √ 6 √ 7 √ 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92		2	1							Π		1		52			\Box	t
5 \$\sqrt{1}\$ 6 \$\sqrt{1}\$ 7 \$\sqrt{1}\$ 8 \$\sqrt{5}\$ 9 \$\sqrt{5}\$ 10 \$\sqrt{6}\$ 11 \$\sqrt{6}\$ 12 \$\sqrt{6}\$ 13 \$\sqrt{6}\$ 14 \$\sqrt{6}\$ 15 \$\sqrt{6}\$ 16 \$\sqrt{6}\$ 17 \$\sqrt{6}\$ 18 \$\sqrt{6}\$ 19 \$\sqrt{9}\$ 20 \$\sqrt{7}\$ 21 \$\sqrt{7}\$ 22 \$\sqrt{2}\$ 23 \$\sqrt{7}\$ 24 \$\sqrt{7}\$ 25 \$\sqrt{7}\$ 26 \$\sqrt{7}\$ 27 \$\sqrt{7}\$ 28 \$\sqrt{8}\$ 29 \$\sqrt{9}\$ 30 \$\sqrt{8}\$ 33 \$\sqrt{8}\$ 34 \$\sqrt{8}\$ 35 \$\sqrt{8}\$ 36 \$\sqrt{8}\$ 37 \$\sqrt{8}\$ 38 \$\sqrt{8}\$ 39 </td <td></td> <td>j </td> <td></td> <td>53</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td>												j		53				T
6 √ 7 √ 8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94																		Ι
7 √ 8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94		5	1															I
8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98		6	_															I
9 59 10 60 111 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97			1							L					_			I
10 60 11 61 12 63 13 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98																		I
11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97					<u> </u>			L		L	$oxed{oxed}$]]			L		L	l
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98	<u> </u>		_		<u> </u>		<u> </u>	L	$ldsymbol{ld}}}}}}$		$ldsymbol{f eta}$				<u> </u>		_	ļ
13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98	<u></u>		Ш		_		_	L		L					$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		L	ļ
14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	L_				_	_	<u> </u>	L	_	_	_			62			L	ļ
15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	L		_		<u> </u>		<u> </u>	_	L						_		_	ļ
16 17 66 67 18 68 69 69 20 70 71 72 72 21 72 73 74 74 75 75 75 76 77 77 78 79 30 80 81 81 82 33 83 83 83 83 83 84 84 85 86 37 38 88 89 90 90 91 91 92 93 94 94 94 94 94 94 94 95 96 97 98	<u> </u>		_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					_		_	ļ
17 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	<u> </u>			_	_		_	_		_	_			65	_		<u> </u>	ļ
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	<u> </u>				L	_	<u> </u>				_				-	<u> </u>	<u> </u>	ļ
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			<u> </u>				_	<u> </u>	_			l			L	_	<u> </u>	ļ
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	┡			68	\vdash	<u> </u>	_	ļ
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	<u> </u>		_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	┡	┡	<u> </u>	<u> </u>	l		69	_	<u> </u>	_	ļ
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	<u> </u>			_	_	_	_	 	<u> </u>	<u> </u>	_					<u> </u>	<u> </u>	ļ
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	<u> </u>		_	_	_	<u> </u>	┡	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>	ļ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	<u> </u>		_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	┡	┡	<u> </u>	<u> </u>			72	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	<u> </u>		_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_			73	_	_	<u> </u>	ļ
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			<u> </u>	_	-	_	<u> </u>	_	<u> </u>	-	ļ			74	L		┡	ļ
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		-	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>				L	_	<u> </u>	ļ
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98	<u> </u>	20	H		-	-	⊢	⊢	-	├					⊢	<u> </u>	-	╀
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash		H		H	 	⊢	┝┈	├	├	⊢				\vdash	_	-	╀
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash		-	H	\vdash	⊢	-	 	├—	├	├				\vdash	-	_	ł
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash		├—	┝	┝	┝	-	-	├	├					\vdash	-	_	ł
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		-	-		├	1			-	\vdash	⊢	ł
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	<u> </u>		\vdash		H	-	\vdash	├	-	-	├	1			\vdash	H	┝	ł
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98				\vdash		-	-	\vdash	-		┢	1 1		83	\vdash	\vdash	⊢	ł
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			-	-	-	_	\vdash	\vdash			\vdash	1			-	<u> </u>	-	ł
36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	 		\vdash	-	\vdash	\vdash	Н	\vdash	_	\vdash	 	1 1			\vdash	\vdash	\vdash	t
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash		\vdash	\vdash		-	⊢	\vdash	\vdash	-					Н	\vdash	\vdash	t
38 88 39 90 40 91 41 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash		\vdash	 		\vdash	┢	 	\vdash	\vdash	\vdash	1 1			\vdash	\vdash	\vdash	t
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Г	\vdash	\vdash	 	Н	 	\vdash	\vdash	 	1			\vdash	\vdash	\vdash	t
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			\vdash	\vdash			┢	\vdash			_				\vdash		<u> </u>	t
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			П	Г			Ι	Г	<u> </u>	\vdash		1			\vdash	\vdash	Т	t
42 92 93 94 94 95 96 97 98 98 98 98			\vdash				<u> </u>		<u> </u>	T	Г	1 I		91	Г	\vdash	Г	t
43				Г	П	Г	Г	Г	Г			i I		92		Π	Г	t
44 94 95 95 96 97 98 98 98 98			П	Г	П			Г				1		93			Г	t
45 95 96 97 48 98 98																		T
46 96 97 97 98 98 98 98 98 98			П					Г										T
47 97 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98) l						T
48 98 _				L														Ī
]		98				Ī
		49								L				99				Γ
50 100]		100				Γ

Cli	aim					Date	9			
<u> </u>		\vdash	Г	Γ-			Ť	\Box		$\overline{}$
Final	Original			5						
	51 52									
	52	<u> </u>	L	_					_	
<u> </u>	53	<u> </u>		_	_			<u> </u>	_	L
	54 55	┡	┡	_	_			_		
<u> </u>	55	┡	<u> </u>		L		_		<u> </u>	
-	56	├—	├	<u> </u>	-				_	
	57 58	⊢	⊢	-	\vdash	\vdash	-	<u> </u>	\vdash	
-	59	├─	┝	-	-	-		_	-	—
-	60	┝	┝	-	├─	-		\vdash	\vdash	
_	61	┢	┢	_	\vdash				-	
	62	\vdash	\vdash		\vdash	$\overline{}$		_	 	
	63	Г	Г					Ι-	Ι-	\vdash
	64								T-	
	64 65									
	66									
	67									
	68	匚	<u>_</u>							
	69	<u> </u>	_	_	_				_	
	70	<u> </u>	<u> </u>	_				L.	<u> </u>	_
	71	<u> </u>	_	_	$oxed{oxed}$			_	_	_
	71 72 73	<u> </u>	 	_	_	_		<u> </u>	_	
	73	-	⊢	<u> </u>			_		<u> </u>	
	74 75	⊢	⊢	⊢	\vdash	-	-	\vdash	<u> </u>	
-	76	⊢	⊢	 —				-	┝	-
	76 77	\vdash	┢	┝	-			_	\vdash	_
	78	H	\vdash	\vdash				_	\vdash	\vdash
	79								_	
	80		Г	\Box						
	81									
	82									
	83		<u> </u>							
	84	_	L	<u> </u>	<u> </u>	_			L	_
	85	<u> </u>	⊢	<u> </u>	-	_	_	ļ	<u> </u>	_
	86	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	H	-	-	<u> </u>	
\vdash	87	\vdash	\vdash	\vdash	├	\vdash		\vdash	⊢	-
\vdash	88 89	\vdash	\vdash	├	\vdash	\vdash	-	-	⊢	
	90	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash	-	
	91	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		Н	Н	\vdash	\vdash
	92	\vdash	\vdash	┢	\vdash	-	Т	Н	\vdash	H
	93	Г			П	_	Т	Г	Г	Г
	94									
	95									
	96									
	97	Ĺ		L					匚	
	98	L	_	L	Щ	\Box		<u> </u>	ـــا	L
	99	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L_	<u> </u>	oxdot	Щ	L_	L_	_	L
L	100		L			L			l	

Cl	aim				-	Date	9		-	\neg
										П
_	Original									H
Final	<u>i</u> g								Ì	
ш	ŏ									ΙÌ
		_	_		_	L.				Ш
	101 102	_	$oxed{oxed}$	L						Ш
	102									
	103									
	104									П
	103 104 105									П
	106									П
	106 107						_		-	Н
	108	\vdash	\vdash	Η-	_	H		_		Н
	109	\vdash		H	_	\vdash	_		-	\vdash
	110	\vdash	\vdash	H	_	-	\vdash	_	-	Н
	110	<u> </u>	\vdash	Η.	-	H	\vdash	_	\vdash	Н
	111 112 113	<u> </u>	\vdash	H		\vdash	<u> </u>	_	\vdash	Н
	112	<u> </u>	\vdash	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	113	<u> </u>	Щ			<u> </u>	<u> </u>	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш
	114 115	<u></u>	_			$ldsymbol{ld}}}}}}$	L_			Ш
	115			oxdot		L				
	116						L			
	117					Ĺ				
	117 118					Π				П
	119									
	120 121				_					
	121					П				П
	122				_	-		$\overline{}$		Н
	123				_	 	_		-	Н
	124	\vdash	-	H-	_	H	_	_	H	Н
	122 123 124 125 126 127 128 129	\vdash	\vdash	H		H	_	_	-	Н
	125	\vdash	Н	\vdash		┝	_	_	\vdash	Н
	120	\vdash	-	-		-			_	Н
	127	\vdash	-	-		 			-	Н
	120	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	_	H	Н
	129		L	<u> </u>		<u> </u>			Щ	Ш
	130					<u> </u>	_			Ш
	131 132		<u> </u>	L_		<u> </u>	_		<u> </u>	Щ
	132	_	<u> </u>	Ь	ļ,	ļ	<u> </u>	_	L	Щ
	133		L.,	oxdot			<u> </u>			Ш
	134					L				Ш
	134 135									
	136									
	137									
	137 138									
	139 140									П
	140									П
	141									П
	142		П					-		П
-	143			П						П
	144	\vdash	\vdash		\vdash				\vdash	H
	145	-	Н	\vdash		-		_	Н	H
	146	\vdash	\vdash					\vdash	Н	Н
	147		Н	Н	_		\vdash		\vdash	Н
	148	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	\vdash		\vdash	Н
		-	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	-	├	Н
	149	H	\vdash	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
	150		L							Ш